

Actividad

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=mDs1dxnmrTI>

Parte 1

- 1) Menciona en orden de aparición todos los instrumentos mostrados en el video.
- 2) ¿Cómo es la longitud de onda de un sonido grave respecto al de uno agudo?
- 3) ¿Cómo influye el tamaño de la sala en la acústica?
- 4) ¿Qué factores influyen en el tiempo de reverberación?
- 5) ¿Qué importancia tiene el tamaño en los instrumentos de viento?
- 6) ¿De qué depende la altura del sonido emitido por una persona?

Parte 2

- 1) Busca la definición de tiempo de reverberación.
- 2) Escribe la ecuación de cálculo del tiempo de reverberación de Sabine. Indica el significado de cada uno de sus componentes.
- 3) Calcula el tiempo de reverberación de una habitación de 3,30 m de largo, 2,54 m de ancho y 2,40 m de altura que contiene una ventana de vidrio de 1,10 m de ancho y 1,20 m de alto y una puerta de madera de 74cm de ancho y 216 cm de alto. Las paredes son de yeso y el piso de madera.